

**УДК 004.773**

**В. Р. Довганюк**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **ЦЕНТРАЛІЗОВАНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ ДЛЯ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ**

**V.R. Dovhaniuk**

### **DEVELOPMENT OF A CENTRALIZED SYSTEM OF ELECTRONIC RECORD- KEEPING FOR THE LOCAL GOVERNMENTS IN UKRAINE**

У теперішній час, еру тотальної комп'ютеризації та автоматизації і зміщення акцентів до електронного обліку, та збереження даних в цифровому форматі, з'являються електронні альтернативи паперового обліку і збереженню даних, поступово папір як засіб збереження інформації відходить у минуле. Інформаційна еволюція удосконалює усе і не може обминути жоден із аспектів життя людини винятком не є також система документообігу в органах місцевого самоврядування України.

Електронний документообіг – єдиний механізм який включає в себе процес створення, обробки, зберігання, відправлення, передачі, отримання, використання та знищення електронних документів.

Електронний документообіг володіє наступними перевагами:

- Оперативність обміну документами, в незалежності від того яка відстань між адресантом і адресатом;
- Відсутність необхідності вручну розмножувати документи, вручну відслідковувати переміщення паперових документів всередині установи, контролювати порядок передачі конфіденційної інформації що істотно знизить трудовитрати діловодства;
- Економія бюджетних коштів на поштових послугах;
- Ефективна система пошуку документа, що відповідно також економить трудовитрати діловодства оскільки за статистикою 15% паперових документів губляться, а для їх пошуку працівники витрачають близько 30% свого часу;
- Пришвидшення процедури підписання різного роду договорів, також оформлення та подання фінансової та податкової звітності;
- Підвищення якості обслуговування та надання послуг населенню, оскільки частину послуг та інформацію населення зможе отримувати не виходячи з дому бо дана система працюватиме через мережу інтернет.

Підсумувавши усі вище вказані переваги можна із впевненістю говорити, – що за електронним документообігом майбутнє і зараз лише питання часу коли подібна система витіснить паперовий документообіг.

В якості мови програмування було обрано мову C#, ASP.Net MVC frameworks через зручність та великий функціонал[1].

Для забезпечення функціонування та збереження даних у системі було обрано реляційну базу даних Microsoft SQL SERVER 2008.

В якості графічної оболонки системи було використано мову розмітки HTML та шаблон CSS, з допомогою цих двох засобів була створена приваблива та зручна оболонка для розроблюваної системи.

#### **Література**

1. Wikipedia C Sharp [Електронний ресурс] Режим доступу: URL: [http://uk.wikipedia.org/wiki/C\\_Sharp](http://uk.wikipedia.org/wiki/C_Sharp)